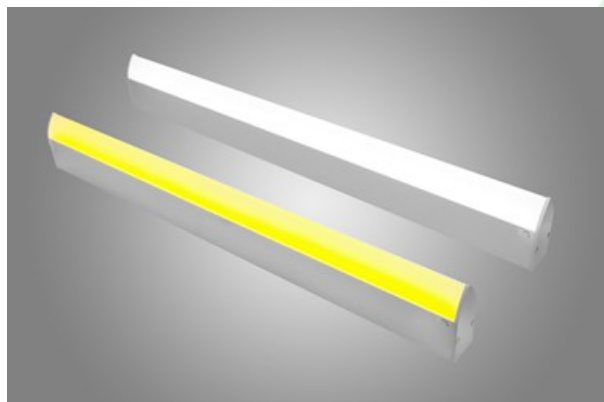




## LAMINAR LED

### Oprawy nastropowe



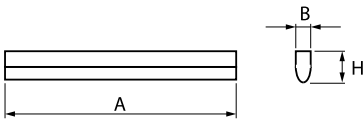
Oprawa posiada opływowy, owalny kształt, który sprawia, że produkt może być zastosowany w pomieszczeniach, w których wykorzystuje się wentylację z przepływem laminarnym. Oznacza to, że powietrze opływające oprawę, bądź przepływające w jej pobliżu, jest mniej podatne na opory mechaniczne. Klosz matowy wykonany z poliwęglanu odpornego na uszkodzenia mechaniczne. Układ optyczny zapewnia jednolite rozświetlenie przesłony. Korpus wykonany z aluminium anodowanego – dostępny w kolorze aluminium, opcjonalnie malowany na inny kolor wymagany przez Klienta. Zastosowane wysokowydajne moduły LED o temperaturze barwowej 3000 K lub 4000 K lub moduły LED ze światłem żółtym. Wskaźnik oddawania barw przy świetle białym - CRI>80. Montaż nastropowy za pomocą sprężynek, co sprawia, że nie trzeba otwierać oprawy w czasie montażu. W standardzie oprawa wyposażona w wystający do podłączenia 1 metrowy kabel, opcjonalnie kabel może być wyposażony w złączkę lub złączka (gniazdo) może być zainstalowana w boku oprawy.



Główne parametry:

| Nazwa                        | Strumień LED [lm] | Moc oprawy [W] | Barwa [K]                                                 | Wymiar A x B x H [mm] |
|------------------------------|-------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| LAMINAR LED 1650 YELLOW MONO | 1650              | 44             | żółta barwa (długość fali dominującej $\lambda_p=592$ nm) | 859 x 47 x 109        |
| LAMINAR LED 2200 YELLOW MONO | 2200              | 58             | żółta barwa (długość fali dominującej $\lambda_p=592$ nm) | 1140 x 47 x 109       |
| LAMINAR LED 2750 YELLOW MONO | 2750              | 73             | żółta barwa (długość fali dominującej $\lambda_p=592$ nm) | 1421 x 47 x 109       |
| LAMINAR LED 3300             | 3436              | 19,2           | 4000                                                      | 859 x 47 x 109        |
| LAMINAR LED 4400             | 4565              | 24,7           | 4000                                                      | 1140 x 47 x 109       |
| LAMINAR LED 5500             | 5727              | 30,5           | 4000                                                      | 1421 x 47 x 109       |

Rysunki techniczne:



Cechy świetlne i elektryczne:

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Typ źródła                      | LED                               |
| Zasilanie                       | 220..240 V, 50..60 Hz             |
| Żywotność [h]                   | 60000/100000 (1) / 147000 (2)     |
| Lx/By                           | L80/B10/L80/B10 (1) / L70/B50 (2) |
| CRI                             | >80                               |
| SDCM (źródła LED)               | 3                                 |
| Temperatura otoczenia [°C]      | 5 ÷ 30                            |
| Dostępne zasilacze              | standard (E)<br>DIM DALI (EDD) *  |
| Współczynnik mocy cos $\varphi$ | >0,95                             |

\* Wariant do określenia podczas składania zamówienia

Cechy mechaniczne:

|           |                                             |
|-----------|---------------------------------------------|
| Montaż    | nastropowy                                  |
| Materiał  | aluminium                                   |
| Kolor     | anodyzowane aluminium<br>RAL 9010 (biały) * |
| Przesłona | PC (poliwęglan opalizowany)                 |

Informacje dodatkowe:

Możliwość wykonania oprawy w wersji CLO.

Uwaga: Podana moc dotyczy całego systemu (tolerancja +/- 10%).  
Podany strumień świetlny dotyczy źródeł LED (tolerancja +/- 10% w zależności od wartości temperatury barwowej).  
Dane techniczne mogą ulec zmianie. Zdjęcia opraw mogą odbiegać od rzeczywistości.  
Data ostatniej aktualizacji: 08-08-2024